

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1248 *Resolución de 14 de diciembre de 2016, de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Sistemas Electrónicos e Instrumentación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016, publicado en el «BOE» de 26 de octubre de 2016, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de octubre de 2016;

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y por el Decreto 72/2013, de 12 de junio, por el que se aprueba el Texto Integrado de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título oficial de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación, contenido en el Anexo de esta Resolución.

Cartagena, 14 de diciembre de 2016.–El Rector, Alejandro Díaz Morcillo.

ANEXO

Máster Universitario en Sistemas Electrónicos e Instrumentación

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Estructura de las enseñanzas.

Carácter asignatura	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

3. Resumen de las materias que constituyen el máster y su distribución en ECTS.

Abreviaturas: B: Asignatura obligatoria. O: Asignatura optativa.

Módulos	Asignatura del Máster	ECTS	Carácter
Módulo común.	Codiseño de sistemas digitales.	6	B
	Desarrollo de sistemas dedicados de tiempo real.	4,5	B
	Sistemas de control distribuido y sistemas SCADA.	6	B
	Modelado dinámico de sistemas electrónicos.	4,5	B
	Sistemas de señales mixtas y RF.	4,5	B
	Instrumentación de procesos industriales.	4,5	B
	Diseño electrónico orientado al producto.	6	B

Módulos	Asignatura del Máster	ECTS	Carácter
Módulo especialización.	Innovación tecnológica y emprendimiento en IOT industria 4.0.	4	O
	Redes inalámbricas de sensores.	4	O
	Programación gráfica de sistemas embebidos para instrumentación y control.	4	O
	Metrología y calibración.	4	O
	Control digital de convertidores de potencia.	4	O
	Control electrónico de motores eléctricos.	4	O
	Ciberseguridad de los sistemas electrónicos y seguridad funcional de los SIS.	4	O
Prácticas.	Prácticas externas.	4	O
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	12	B